

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Метрология, стандартизация и сертификация						
Формируемые компетенции	ОПК-7 Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- сформировать знания о организации метрологического обеспечения технологических процессов, сертификации, стандартизации, использовании методов контроля возведения и эксплуатации строительных объектов.</li> <li>- выработать навыки применения основных методов обработки результатов измерений и оценки качества параметров строительных конструкций и материалов</li> <li>- знать основные нормативные документы, определяющие требования к сертификации строительной продукции, к проектированию, изготовлению, монтажу, эксплуатации зданий и сооружений.</li> </ul>						
Основные разделы / темы дисциплины	1 Научная основа метрологического обеспечения. 2 Техническая основа метрологического обеспечения. 3 Организационная и нормативная основы метрологического обеспечения. 4 Основы технического регулирования. 5 Основы стандартизации. 6 Основы подтверждения соответствия. 7 Управление качеством.						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
3	4	4	4	92	4	108	